



# HYDROFUGE JOINTS

## Présentation, fiche technique et notice d'utilisation

**Description du produit :** NanoProtection JOINTS est un produit basé sur la nanotechnologie conçu pour donner aux joints de carrelage minéraux des propriétés hydrophobes et oléophobes empêchant les infiltrations d'eau en diminuant l'adhérence des saletés. Le produit crée une profonde couche hydrophobe qui va prévenir notamment les contaminations liées aux infiltrations et ainsi prolonger la durée de vie du joint. Il lutte également contre l'encrassement des joints.

### Exemples d'utilisation :

- Terrasses, dalles
- Tous types de joints à base minérale

### Caractéristiques du produit :

- Hydrophobie importante (angle de contact > 120°).
- Grandes propriétés anti-adhérentes
- Excellent effet "easy to clean", notamment contre les polluants atmosphériques

### Autres propriétés :

- Sans solvant, pas d'odeur
- Résiste au lavage haute-pression (50-60 bars)
- Permanent (Stable aux UV, résistance à l'abrasion identique au support lui-même)
- Résiste aux hautes températures et aux cycles de gel/dégel
- Le joint n'est plus contaminé par les infiltrations
- Réduction importante des mousses et champignons
- Durée de vie prolongée du support (car moins de nettoyages)
- La structure du joint est protégée en profondeur
- Prévention contre les éléments météorologiques
- Lutte contre l'encrassement du joint

---

**NanoProtection**

65, rue sous bois – 25400 TAILLECOURT

Tél : +33 (0)6 70 99 64 60

Mail: [info@nano-protection.fr](mailto:info@nano-protection.fr)

Web : [www.nano-protection.fr](http://www.nano-protection.fr)

SIRET : 789 313 475 00012

N°TVA : FR 08 789 313 475



#### **UTILISATION :**

**Conditions d'applications :** Appliquer le produit à des températures comprises entre +5°C et +30°C. Ne pas traiter en plein soleil. Traiter par petites surfaces si les températures sont > à 30°C. Ne pas traiter en dessous de 0°C. Le traitement doit être appliqué dans des conditions d'humidité de l'air et de températures normales. Le contact avec l'eau et/ou pollution sur la surface à traiter, portera atteinte à la qualité du traitement.

**Préparation de la surface :** Le joint doit d'abord être libéré de toutes saletés grossières et visibles.

**IMPORTANT :** pour garantir un résultat optimal, il est impératif que le joint soit parfaitement propre avant d'appliquer le traitement.

**Conseils d'utilisation :** Bien agiter avant emploi. Porter des gants. Suite au pré-nettoyage, veillez à ce que le joint soit sec avant d'appliquer le traitement. Toujours faire un test sur une petite zone.

Appliquer une couche uniforme de **NanoProtection JOINTS** au pinceau, jusqu'à saturation. Essuyer à l'aide d'un chiffon le produit qui aurait éventuellement débordé sur le carrelage.

Ne pas toucher la surface, ou faire entrer en contact avec de l'eau ou des produits de nettoyage pendant le séchage. Le séchage complet intervient après 24h.

L'effet hydrophobe peut être testé avant ces 24h, après séchage en surface (en versant de l'eau, celle-ci doit perler), l'effet easy to clean ne pourra être testé qu'au bout de 24h (ne pas frotter la surface pendant ce laps de temps).

**Quantité d'utilisation :** Cette quantité dépend de la porosité du joint. Environ 250ml de produit pour 1m<sup>2</sup> de joint plein.

**Durée d'action :** Etant donné que le produit pénètre en profondeur, le traitement est actif plusieurs années.

#### **AVANTAGES de ce produit comparé aux autres produits nano (ou non) du marché :**

- Permanence et longévité : la stabilité aux UV permet au traitement de garder toutes ses fonctionnalités pendant de nombreuses années. Beaucoup de produits concurrents ou issus d'autres technologies sont endommagés par la lumière naturelle.
- Résistance à l'abrasion / effet easy to clean : un lien chimique permanent entre le produit et la surface traitée permet une excellente résistance à l'abrasion. Beaucoup de produits concurrents sont facilement altérés par l'abrasion.
- Stabilité chimique : le produit résiste à presque tous les nettoyants ménagers ou industriels (à l'exception des solutions alcalines concentrées). Bon nombre de produits concurrents doivent être réappliqués après nettoyage de la surface.

**Conservation :** Stockage pendant 2 ans dans son emballage d'origine sans ouverture. Stocker dans un endroit entre +5°C et +25°C. Stocker à l'abri du rayonnement solaire. Bien refermer les récipients entamés.

---

**NanoProtection**

65, rue sous bois – 25400 TAILLECOURT

Tél : +33 (0)6 70 99 64 60

Mail: [info@nano-protection.fr](mailto:info@nano-protection.fr)

Web : [www.nano-protection.fr](http://www.nano-protection.fr)

SIRET : 789 313 475 00012

N°TVA : FR 08 789 313 475



#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

**Ph** : 3-5.

**Forme** : Liquide.

**Odeur** : Presque sans.

**Couleur** : Incolore à jaune pâle.

**Règlement sur les produits dangereux** : **NanoProtection JOINTS** n'est pas soumis à l'obligation de signalement selon la réglementation sur les produits dangereux.

Les présentes recommandations d'application sont basées sur notre expérience et de vastes travaux de recherche, elles ne libèrent toutefois pas l'utilisateur de tester le produit avant une application. **NanoProtection** garantit la qualité de ses produits mais décline expressément toute responsabilité en cas de non respect par l'utilisateur des préconisations et conditions d'utilisations des dits produits, notamment mais non exclusivement en cas de défaut d'application, d'application par un personnel non qualifié, d'utilisation de produits non compatibles avec les produits de la société **NanoProtection** ou de mauvaises conditions météorologiques. Nous déclinons toutes responsabilités, pour toute utilisation ou application autre que celles spécifiées sous forme écrite de notre part. Pour plus d'informations, reportez vous à la fiche de données de sécurité.

---

**NanoProtection**

65, rue sous bois – 25400 TAILLECOURT

Tél : +33 (0)6 70 99 64 60

Mail: [info@nano-protection.fr](mailto:info@nano-protection.fr)

Web : [www.nano-protection.fr](http://www.nano-protection.fr)

SIRET : 789 313 475 00012

N°TVA : FR 08 789 313 475